

液晶プロジェクターレンズ 品番 LNS-W01Z / LNS-T01Z

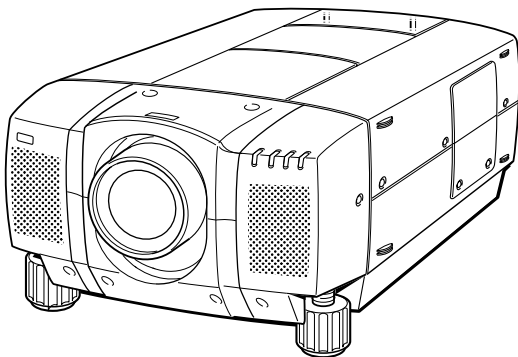
レンズ交換・取付作業手順書

ご注意：レンズを取り付けるまえに

レンズはご使用になるプロジェクターのキャビネットの形状により、取付部品、および取付方法が異なります。取り付けるまえにキャビネットの形状をよくお確かめのうえ、キャビネットに合った取付作業手順書にしたがい、正しくご使用ください。レンズは液晶プロジェクターに適合した正しい品番のものをお使いください。詳しくはカタログ、または販売店でお確かめください。

キャビネットの形状と使用する取付作業手順書

下表を参照のうえ、キャビネットに合った取付作業手順書をご使用ください。

キャビネットの形状	使用する取付作業手順書
	この取付作業手順書をご使用ください。つぎのページからの手順にしたがい、交換・取り付けを行ってください。
上記以外の形状のキャビネット	プロジェクターに同梱されている取付作業手順書をご使用ください。

取り付け作業上の注意

このレンズは、リモコンまたは液晶プロジェクター本体でのズームおよびフォーカス調整はできません。

レンズの取り付け、交換作業はサービス技術員が行ってください。

レンズの取り付け、交換作業はこの作業手順書にしたがい、正しく行ってください。

レンズにはレンズ保護のためのキャップが付いています。レンズを取り付けるまえに、かならずキャップをはずしてください。

レンズの取り付け、取り外しのとき、レンズの表面を手でさわったり傷を付けたりしないようご注意ください。

部品明細

梱包には以下の部品が入っています。

- | | |
|----------------|--------|
| ・ レンズ本体 | 1 個 |
| ・ レンズ取り付けスクリュー | 予備 2 本 |
| ・ 専用ドライバー | 1 本 |
| ・ 遮光プレート | 1 枚 |

 **安全のため、必ずつぎの点検と確認を行ってください。**

レンズを取り付けたあと、レンズカバーを取り付けるまえに、つぎの点検を行ってください。

1. レンズが4本のスクリューでしっかり固定されているか。
2. 配線がレンズモーターのギヤ - およびその他のメカ部品にからまっていないか。
3. 外れている部品はないか。

レンズの取り付け、または交換のあとに、お使いにならない部品が残る場合があります。これらの部品は後日必要となる場合がありますので、大切に保管してください。

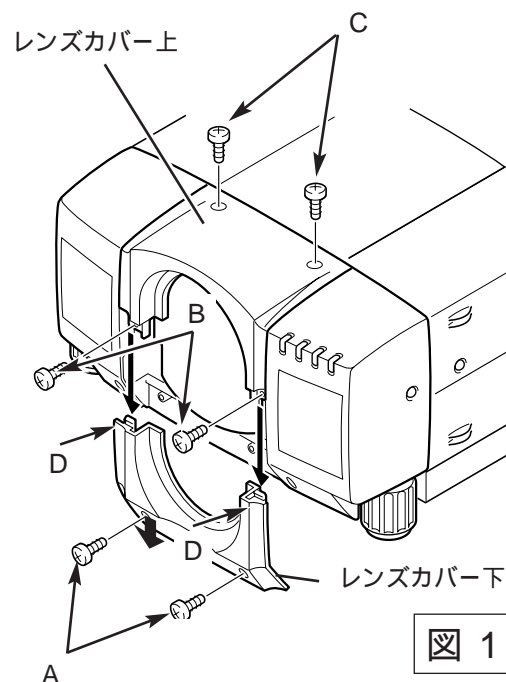
説明文中の図は実際のものと異なる場合があります。

レンズの交換と取り付けかた

レンズの交換・取り付けは[1]～[5]の手順で行います。

[1] レンズカバーを外す。(図1参照)

1. スクリューA (2本) を外します。
2. レンズカバー下のD部を押さえ下方向に引いて外します。
3. スクリューB (2本) を外します。
4. スクリューC (2本) を外し、レンズカバーの上を外します。



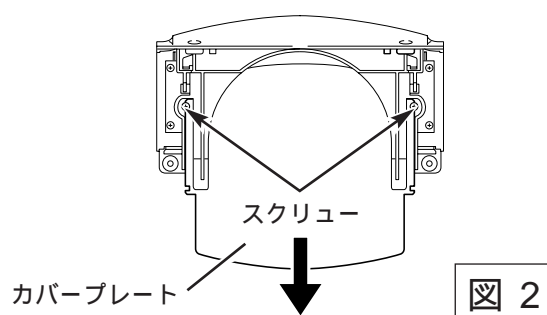
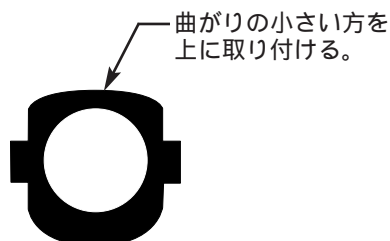
[2]

レンズなしモデルの場合

レンズカバーのカバープレートを外します。(図2参照)

2本のスクリューを外し、プレートを下方向に引くと外れます。

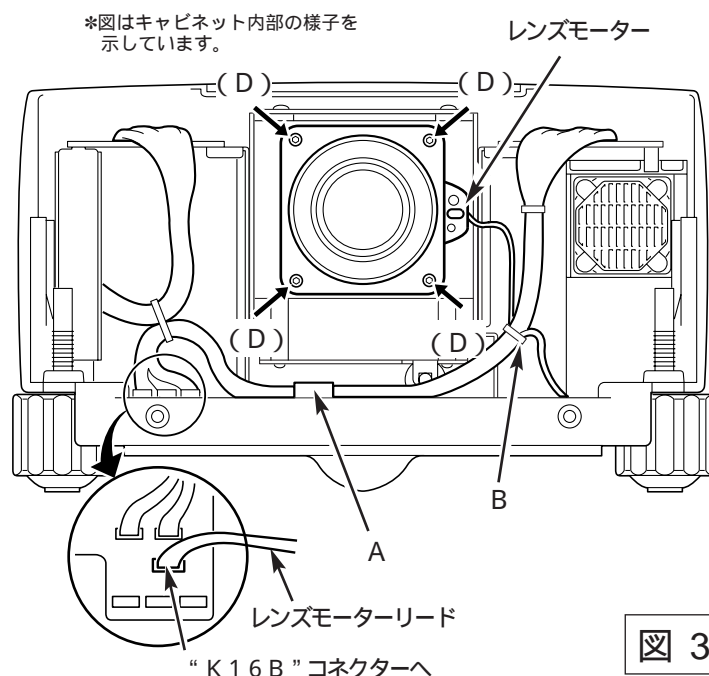
(手順[4]で遮光プレートを取り付けるとき、外したカバープレートと同じ位置に差し込んでください。2本のスクリューは不要です。)



レンズ付モデルの場合

レンズを外します。(図3参照)

1. 基板のコネクター“K16B”を外します。
2. ワイヤホルダーA, Bをゆるめ、レンズモーターのリードを外します。
3. レンズを固定しているスクリューD (4本) を外し、レンズを外します。



3 レンズを取り付けます。(図4参照)

1. はじめにレンズに取り付けられている保護用のキャップを外します。(前後2ヶ所)
2. レンズに付属のスクリー4本で、レンズを液晶プロジェクターのレンズマウントブラケットへ取り付けます。スクリーの締め付けは付属のドライバーをご使用ください。(ドライバーはご使用になったあと、大切に保存してください。あとでレンズの取り付け取り外しのとき必要です。)

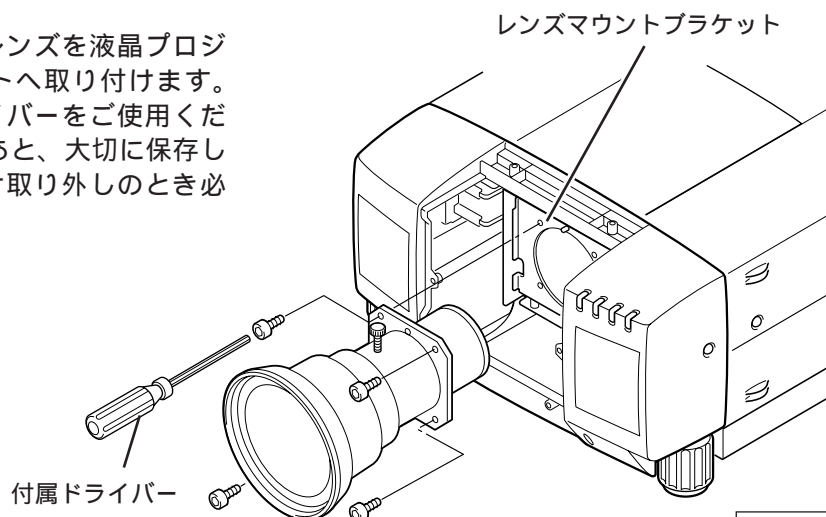


図 4

4 遮光プレートを取り付けます。(図5参照)

レンズの図の位置に遮光プレートを取り付けます。(レンズに付属のものをご使用ください。)

建物等に設置して使用する場合は、ここで映像を投射し、フォーカス調整後、フォーカス固定スクリーでレンズをロックします。

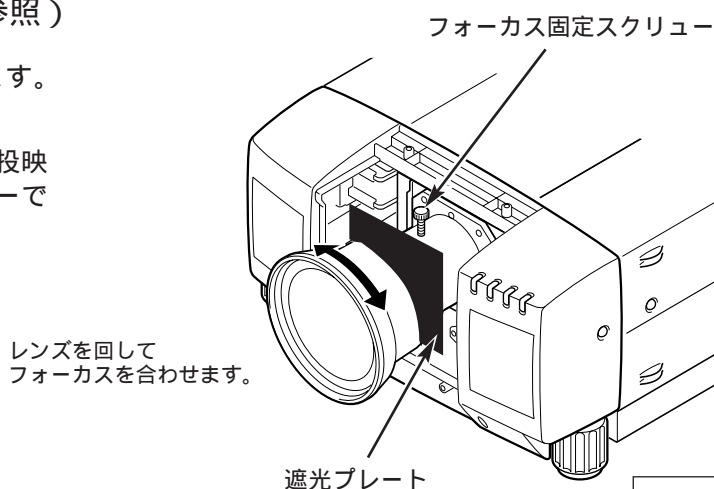


図 5

5 レンズカバーを取り付けます。(図6参照)

上下のレンズカバーを取り付けるとき、遮光プレートを上下レンズカバーのガイドスロットの中（カバープレートが入っていた所。図2参照）に入る様に取り付けてください。遮光プレートが正しく取り付けられていないと、光モレを起こしたり、本体にホコリが入る原因となります。

1. レンズカバー上を、上から差し込み、スクリーA（4本）で固定します。
2. レンズカバー下を、下から差し込み、スクリーB（2本）で固定します。

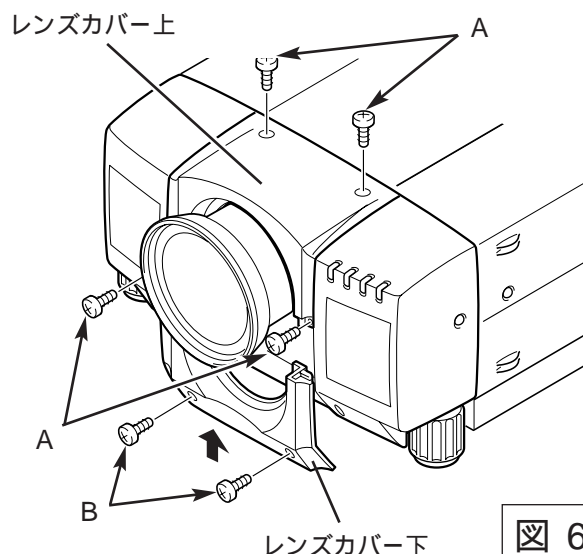


図 6

LCD PROJECTOR LENS

MODEL NO. LNS-W01Z / LNS-T01Z

LENS REPLACEMENT AND INSTALLATION PROCEDURES

NOTES ON REPLACEMENT AND INSTALLATION

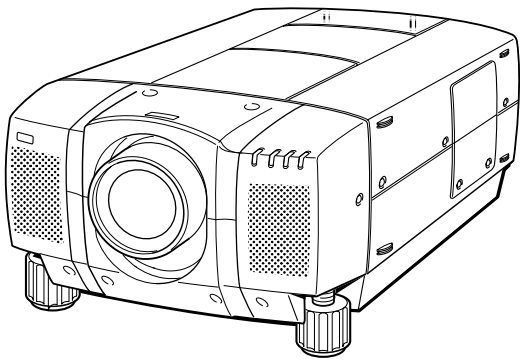
The procedures and the needed parts for lens installation depend on the type of cabinet. Before installing or replacing the lens, make sure the type of cabinet and be sure to refer to the Installation Manual corresponding with your projector.

When installing or replacing the lens, make sure the Lens Model No. matches with your projector. Refer to the catalog, or contact your sales dealer for the proper Lens Model No.

TYPE OF THE CABINET AND REFERENCE INSTALLATION MANUAL

Refer to the Installation Manual corresponding to your projector.

(See the chart below.)

Type of the Cabinet	Reference Installation Manual
	Refer to this manual.
Other than the above cabinet design.	Refer to the Installation Manual supplied with the Projector.

NOTES ON LENS INSTALLATION

The ZOOM and FOCUS adjustment on the Top Control or the Remote Control cannot be operated with this Lens.

- Lens installation and replacement should be made by the qualified service personnel.
- Be sure to install the lens following this procedure precisely.
- The lens cover is on the lens for protection. Be sure to replace the lens cover before installation.
- When installing or replacing the lens, be careful not to stain, scratch or damage the lens.

LIST OF CONTENTS

Following parts are included in the packing.

- | | |
|------------------------|--------------------|
| • LENS | 1 pc. |
| • LENS MOUNTING SCREWS | 2 pcs. (for spare) |
| • DRIVER | 1 pc. |
| • LIGHT-BLOCK SHEET | 1 pc. |



BE SURE TO CHECK FOR SAFETY

After installing or replacing the lens, be sure to check the following for safety.

1. Check the lens is securely fixed by 4 screws.
2. Check no wiring is tangled on the gear of lens motor or the other mechanical parts.
3. Check no part is missing, or no mounting part is loose.

Some parts are not used for installation or replacement. Keep these parts for later use.

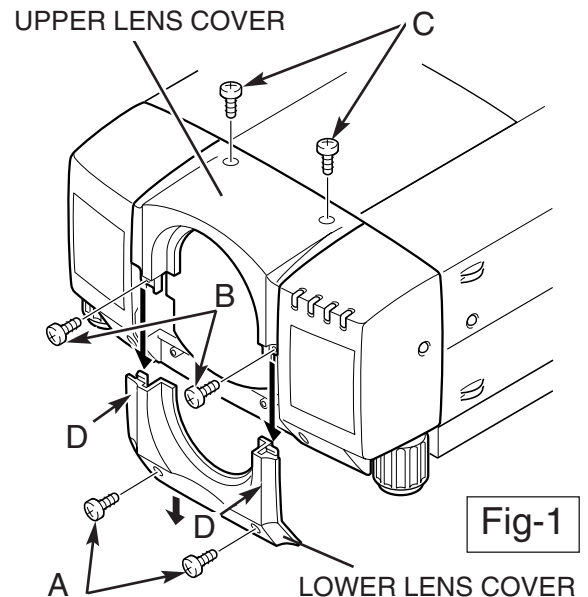
Note : Figures in this manual may be differ from the actual product.

LENS REPLACEMENT AND INSTALLATION PROCEDURE

Perform the steps 1 to 5 for lens replacement and installation.

1 REMOVE THE LENS COVER. (See figure-1)

1. Remove screws A (2 screws).
2. Pull down the lower lens cover while pushing the part D, then remove it.
3. Remove screws B (2 screws).
4. Remove screws C (2 screws) and remove upper lens cover.



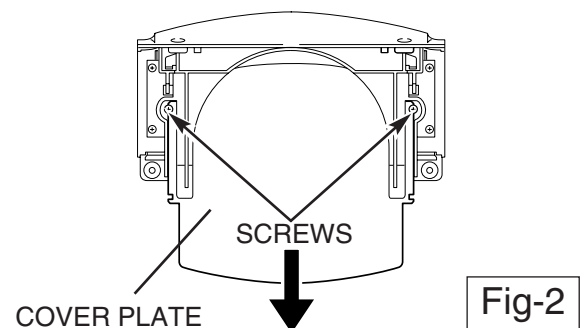
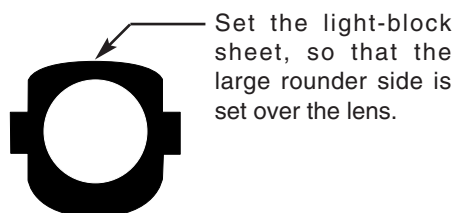
2

● IN CASE OF MODEL WITHOUT LENS

REMOVE THE COVER PLATE OF THE LENS COVER. (See figure-2)

Remove 2 screws and pull down the plate.

(At the step 4, insert the light-block sheet in the same position as the removed cover plate has been placed. Two screws are not used.)

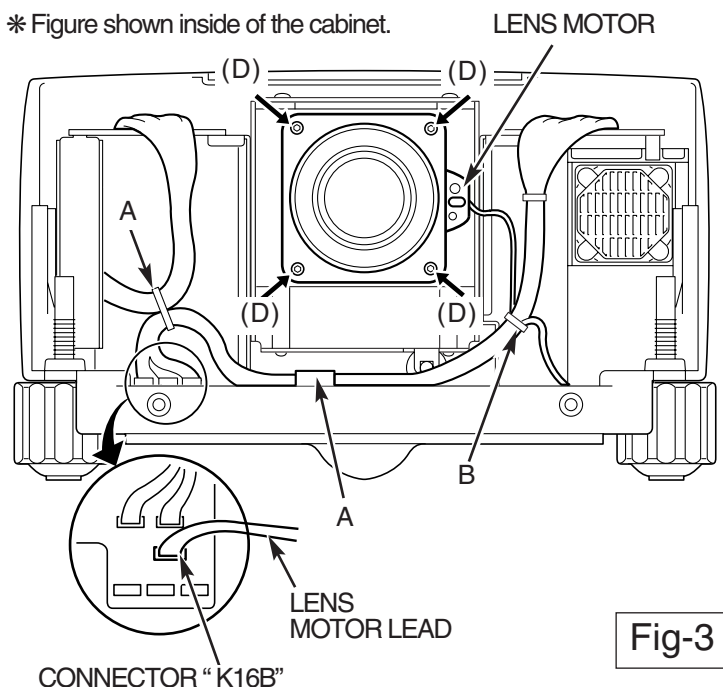


● IN CASE OF MODEL WITH LENS

REMOVE THE LENS. (See figure-3.)

1. Remove the connector "K16B" of the circuit board.
2. Loosen the A, B wire holder and remove the lens motor lead.
3. Remove screws D (4 screws) which fastens the lens and remove the lens.

* Figure shown inside of the cabinet.



3 INSTALL THE LENS. (See figure-4)

1. Remove protective caps(front and back) on the lens.
2. Mount the lens on mounting bracket of the main cabinet with 4 screws.

Use the screws included with the lens.
Use the driver included with the lens to fasten the screws.

(After using, save it for latter use.)

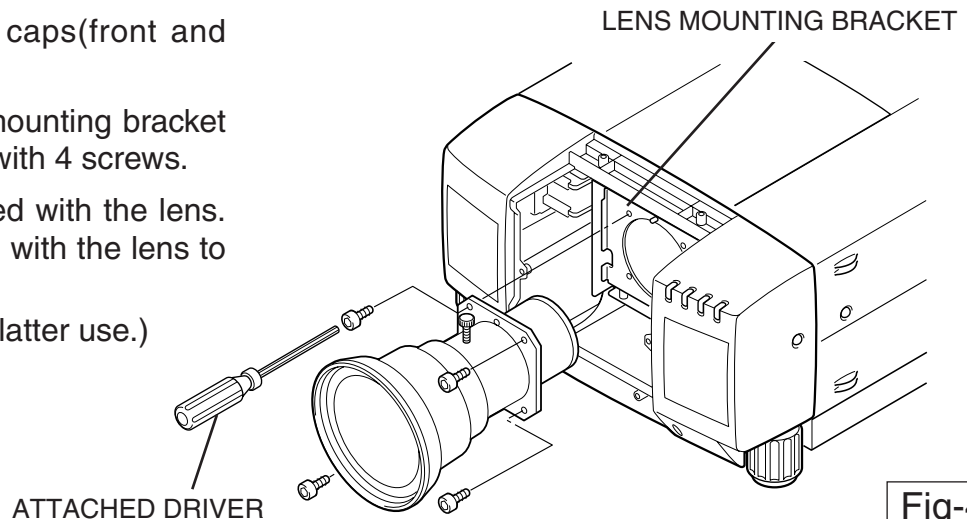


Fig-4

4 INSTALL THE LIGHT-BLOCK SHEET. (See figure-5)

Install the light-block sheet around the lens as shown in the illustration. Use the sheet included with the lens.

When this projector permanently install in the structure, slide the picture, obtain correct focus, then lock the lens by Focus Lens Lock screw at this step.

Adjust focus by rotating the lens.

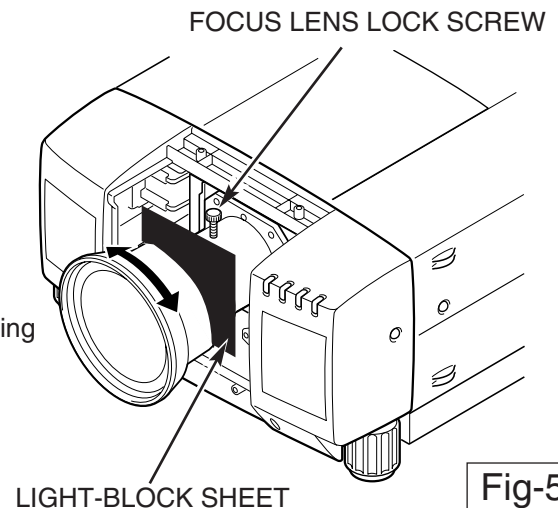


Fig-5

5 MOUNT THE LENS COVER. (See figure-6)

When in install the both upper and lower lens covers, install the light-block sheet so that it should be placed in the guide slot. (place of the cover plate had been placed. See figure-2.) If the installation of light-block sheet is incorrect, it will be the cause of leakage of light or the dust entering at the main cabinet.

1. Insert the upper part lens cover and fix them with screws A (4 screws).
2. Insert the lower part lens cover and fix them with screws B. (2 screws).

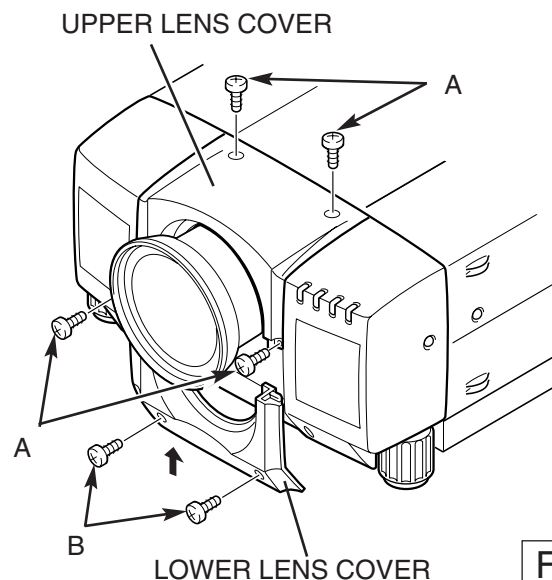


Fig-6